

PRZEDMIAR ROBÓT

**NAZWA
ELEMENTU
PROJEKTU
BUDOWLANEGO**

MOST PRZEZ RZEKĘ SAN W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ

**NAZWA
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:**

**BUDOWA MOSTU W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ WRAZ Z DROGAMI
DOJAZDOWYMI ŁĄCZĄCYMI NIEWISTKĘ Z JABŁONICĄ RUSKĄ**

**ADRES
I KATEGORIA
OBIEKTU:**

WOJEWÓDZTWO: PODKARPACKIE; POWIAT: BRZOSZOWSKI; GMINA: DYDNIA
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IV; XXV; XXVI; XXVIII

INWESTOR:



ZARZĄD POWIATU W BRZOSZOWIE
ul. ARMII KRAJOWEJ 1
36-200 BRZOSZÓW

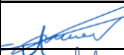

BRANŻA:

TOM III. BRANŻA SANITARNA – ODWODNIENIE DROGI

**FAZA
OPRACOWANIA:**

PRZEDMIAR ROBÓT

AUTORZY PROJEKTU:

FUNKCJA	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO	NR UPR.; SPECJ.	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Andrzej KRÓL	SWK/0169/POOS/09	Branża sanitarna	02.2023	
Projektant Sprawdzający	mgr inż. Emil MARKIEWICZ	SWK/0045/POOS/10	Branża sanitarna	02.2023	

PRZEDMIAR ROBÓT					
BRANŻA SANITARNA					
MOST PRZEZ RZEKĘ SAN W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ - BUDOWA MOSTU W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ WRAZ Z DROGAMI DOJAZDOWYMI ŁĄCZĄCYMI NIEWISTKĘ Z JABŁONICĄ RUSKĄ					
<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis i wyliczenia</i>	<i>j.m.</i>	<i>Poszcz.</i>	<i>Razem</i>
1. ROBOTY ZIEMNE					
1.1	D-03.02.01.00	Roboty pomiarowe			
1.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie górzystym			0.36
		0.36	km	0.360	
1.2	D-03.02.01.00	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku			
1.2.1		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych i nawodnionych, głębokości do 6,0 m, kategoria gruntu I-VI wraz z odwodnieniem wykopów (pompowaniem wód)			255.22
		$((24,5*2,5*1,2)+(10,5*1,5*1,2)+(230*2,8*1,3)+(41,5*3,8*1,3)+(11,5*1,5*1,3)+(62*1,6*1,2))*0,2$	m3	255.22	
1.3	D-03.02.01.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi			
1.3.1		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 4,0 m, kategoria gruntu I-VI wraz z odwodnieniem wykopów (pompowaniem wód)			1020.86
		$((24,5*2,5*1,2)+(10,5*1,5*1,2)+(230*2,8*1,3)+(41,5*3,8*1,3)+(11,5*1,5*1,3)+(62*1,6*1,2))*0,8$	m3	1020.86	
1.4	D-03.02.01.00	Umocnienie ścian wykopów			
1.4.1		Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach wilgotnych i nawodnionych wraz z pełnym odwodnieniem			1196.60
		$(24,5*2*1,5)+(10,5*2*1,5)+(230*2*1,6)+(41,5*2*1,6)+(11,5*2*1,6)+(62*2*1,5)$	m2	1196.60	
1.5	D-03.02.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich			
1.5.1		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm, pospółka			96.86
		$(24,5*0,2*1,2)+(10,5*0,2*1,2)+(230*0,2*1,3)+(41,5*0,2*1,3)+(11,5*0,2*1,3)+(62*0,2*1,2)$	m3	96.86	
1.6	D-03.02.01.00	Obsypka i zasypka rurociągu			
1.6.1		Obsypka i zasypka rurociągu o ścianach pionowych o szerokości 0.8-3.0 m i głęb.do 6.0 m, gr.kat. I-VI			277.45
		$(24,5*0,5*1,2)+(10,5*0,5*1,2)+(230*0,6*1,3)+(41,5*0,6*1,3)+(11,5*0,5*1,3)+(62*0,5*1,2)$	m3	277.45	
1.7	D-03.02.01.00	Zasypywanie ręczne wykopów			
1.7.1		Zasypywanie ręczne wykopów szerokości 0,8-3,0 m o ścianach pionowych, głębokość do 6,0 m			180.35
		$(255,22+1020,86-96,86-277,45)*0,2$	m3	180.35	
1.8	D-03.02.01.00	Mechaniczne zasypywanie wykopów			
1.8.1		Mechaniczne zasypywanie wykopów szerokości 0,8-3,0 m o ścianach pionowych, głębokość do 6,0 m			721.42
		$(255,22+1020,86-96,86-277,45)*0,8$	m3	721.42	
1.9	D-03.02.01.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi			
1.9.1		Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii I-VI, wraz z utylizacją zgodnie z obowiązującą Ustawą o odpadach			374.31
		$(255,22+1020,86-180,35-721,42)$	m3	374.31	
1.9.2		Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km, wraz z utylizacją zgodnie z obowiązującą Ustawą o odpadach			374.31
		374.31	m3	374.31	

2. MONTAŻ - KANAŁY RUROWE					
2.1	D-03.02.01.00	Kanały z rur kanalizacyjnych			
2.1.1		Budowa kanałów z rur kanalizacyjnych PEHD SN8 o śr. nominalnej 200 mm wraz niezbędnymi łącznikami i kształtkami			81.50
		81.50	m	81.50	
2.1.2		Budowa kanałów z rur kanalizacyjnych PEHD SN8 o śr. nominalnej 300 mm wraz niezbędnymi łącznikami i kształtkami			283.00
		283.00	m	283.00	
2.2	D-03.02.01.00	Próba szczelności kanałów rurowych lub inspekcja TV			
2.2.1		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200-300 mm lub inspekcja TV			364.50
		364.50	m	364.50	
3. MONTAŻ - STUDNIE KANALIZACYJNE, STUDZIENKI ŚCIEKOWE					
3.1	D-03.02.01.00	Studzienki ściekowe			
3.1.1		Studzienki ściekowe betonowe z osadnikiem (o wysokości osadnika równej min. 0,8 m) z wpustami jezdniowymi			9.00
		9.00	kpl.	9.00	
3.1.2		Studnie kanalizacyjne betonowe DN1000 o gł. do 5,0 m wraz z niezbędnym uzbrojeniem i wyposażeniem			8.00
		1.00	kpl.	8.00	
3.1.3		Studnie kanalizacyjne kaskadowe betonowe DN1200 o gł. do 6,0 m wraz z niezbędnym uzbrojeniem i wyposażeniem			2.00
		1.00	kpl.	2.00	
3.2	D-03.02.01.00	Wyloty kanalizacyjne			
		Wyloty kanalizacyjne DN200 z umocnieniem			1.00
		1	kpl.	1.00	
3.2.1		Wyloty kanalizacyjne DN300 z umocnieniem			1.00
		1.00	kpl.	1.00	
3.2.2		Obciążniki betonowe do rur kanalizacyjnych o śr. wewn. 355 mm			115.00
		115.00	kpl.	115.00	
3.2.3		Odwodnienie mostowe - podłączenie			1.00
		1.00	kpl.	1.00	
4. ODWODNIENIE WYKOPÓW					
4.1	D-03.02.01.00	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku			
4.1.1		Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa			87.48
		(364,5*1,3*0,2)	m3	87.48	
4.2	D-03.02.01.00	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe			
4.2.1		Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.IV (do wielokrotnego użytku)			8.00
		8.00	szt.	8.00	
4.3	D-03.02.01.00	Rurociągi tymczasowe			
4.3.1		Rurociągi tymczasowe - śr. 150-200 mm			60.00
		60.00	m	60.00	
5. ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI WOD.-KAN.					
5.1	D-03.02.01.00	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń			
5.1.1		Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych o rozpiętości elementu 12.0 m - kolidujących z budowanym odwodnieniem drogi kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (do wielokrotnego użytku)			3.00
		3.00	kpl.	3.00	
5.1.2		Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych o rozpiętości elementu 12.0 m - kolidujących z budowanym odwodnieniem drogi kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (do wielokrotnego użytku)			3.00
		3.00	kpl.	3.00	

6. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I TOWARZYSZĄCE					
6.1	D-03.02.01.00	Mechaniczne karczowanie, zabezpieczenie drzew i krzewów, rozbiórki			
6.1.1		Mechaniczne karczowanie - wycinka żywopłotów, zagajników, zarosli na trasie budowy sieci			0.01
		0.01	ha	0.01	
6.1.2		Zabezpieczenie drzew i krzewów (zabezpieczenie wraz z nawodnieniem i niezbędnymi robotami pielęgnacyjnymi). Zakres należy skoordynować z robotami drogowymi			1.00
		1.00	kpl.	1.00	
6.1.3		Rozebranie barier stalowych, poręczy, usunięcie słupków do znaków i reklam. Demontaż i ponowny montaż (do ok. 50 mb)			1.00
		1.00	kpl.	1.00	
6.2	D-03.02.01.00	Roboty nawierzchniowe, odbudowa, rozbiórki			
6.2.1		Roboty nawierzchniowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm wraz z utylizacją destruktu.			44.00
		22*2	m2	44.00	
6.2.2		Odbudowa nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. min. 10cm (Odbudowa na odcinkach wymagających utrzymania przejeźdźności do czasu wykonania robót drogowych. Roboty nawierzchniowe należy skoordynować z robotami branży drogowej, czasowe odtworzenie nawierzchni wykonać na odcinkach wymagających tego)			44.00
		44.00	m2	44.00	
6.2.3		Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km			44.00
		44.00	m2	44.00	
6.2.4		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu do 14 cm - odbudowa podbudowy			44.00
		44.00	m2	44.00	
6.3	D-03.02.01.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki			
6.3.1		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km wraz z utylizacją zgodnie z obowiązującymi przepisami i Ustawą o odpadach			13.20
		(44*0,10)+(44*0,2)	m3	13.20	